



**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome Alejandro Espadas de Arias

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Data** Dal 01/01/2005 ad oggi
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena. Dipartimento Delle Units Multispecialistiche dei Trapianti. U.O.C. Coordinamento Trapianti. Laboratorio Biologia Molecolare Via F.Sforza 35.Milano
- **Tipo di azienda o settore** Sanitario
- **Tipo di impiego** Contratto collaborazione Co.co.co del C.R.R
- **Principali mansioni e responsabilità** Tipizzazioni HLA di classe I e II con microarray beads (Flexmap 3D). Validazione dei Kit in uso. Inserimento richieste midollo, unità sangue cordonale ed HLA malattie. Coordinamento, valutazione ed allogazione dei donatori di organi e tessuti in area Nitp (Nord Italia transplant). Gestione ed aggiornamento delle liste dei pazienti in attesa di doppio trapianto di rene. Aggiornamento continuo delle procedure sulle metodiche all'interno del laboratorio. Tipizzazione HLA del donatore sia con tecniche sierologiche, dopo separazione linfocitaria da sangue, milza o linfonodo con metodo immunomagnetico, (Dynabeads HLA), sia con tecniche molecolari (PCR-SSP). Crossmatch pretrapianto per valutare la probabilità di rigetto tramite lo studio della reattività tra siero del ricevente e linfociti del donatore.
- **Data** 02/10/2016 ad oggi
- **Nome del datore di lavoro** ABN Onlus." Associazione Bambino Nefropatico"
- **Tipo di impiego** Referente tecnico per la creazione di un laboratorio d'istocompatibilità a Managua per lo sviluppo del progetto di trasplante renale pediatrico da donatore cadaverico in Nicaragua.
- **Data** Dal 03/10/2012 al 2014
- **Tipo di impiego** Reviewer per la rivista Scientifica Human Immunology
- **Data** Dal 23/09/2005 al 23/05/06

CONSENSO AL TRATTAMENTO DATI PERSONALI: preso atto dei diritti di cui al D.lgs. 196/2003 rilascio il consenso al trattamento dei miei dati personali anche con l'ausilio di mezzi elettronici ed esclusivamente per le attività di reclutamento e selezione del personale.

CONSENSO PUBBLICAZIONE SITO WEB: ai sensi della normativa vigente e in particolare dell'art 15 del D.lgs. 33 del 14 marzo 2013.

Il presente curriculum ha la funzione di auto-certificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000



Alejandro Espadas de Arias

Curriculum Vitae

- Data Dal 01/01/2001 al 31/12/2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena. Dipartimento di Medicina Rigenerativa. U.O.C. Immunologia dei Trapianti di Organi e Tessuti. Laboratorio Biologia Molecolare Via F.Sforza 35.Milano
- Tipo di azienda o settore Sanitario
- Tipo di impiego Borsa di Ricerca dell'Ospedale Maggiore Policlinico
- Principali mansioni e responsabilità Tipizzazioni HLA di classe I e II con tecniche molecolari PCR-SSP (polymerase chain reation with sequence specific primers), PCR-SSO (polymerase chain reation with sequence specific oligotyping) allo scopo di valutare la compatibilità donatore-ricevente per trapianti d'organo e di midollo. In particolare, delle tipizzazioni eseguite mediante la tecnica PCR-SSO (Inno-LIPA,amplicor).
Ha collaborato in altri progetti di ricerca esterni sul ruolo dei fattori immunogenetici nella cirrosi biliare primitiva in pazienti trapiantati di fegato.

- Data Dal 01/11/2000 al 31/12/2000
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena. Dipartimento di Medicina Rigenerativa. U.O.C. Immunologia dei Trapianti di Organi e Tessuti. Laboratorio Biologia Molecolare Via F.Sforza 35.Milano
- Tipo di azienda o settore Sanitario
- Tipo di impiego Borsa di studio dell'Associazione Amici del Policlinico Donatori di Sangue
- Principali mansioni e responsabilità Tipizzazioni HLA di classe I e II con tecniche molecolari PCR-SSP (polymerase chain reation with sequence specific primers).
Archiviazione e coinvolgimento nei diversi progetti di ricerca.

- Data Dal 12/01/2000 al 30/06/2000
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo Scientifico Isabel de Villana (Fundació Carme Serrallonga). C. Joan Miro. Esplugues del llobregat (Barcellona). Spagna Educazionale,Formativo
- Tipo di azienda o settore Contratto a tempo determinato
- Tipo di impiego Insegnamento e valutazione delle materie scientifiche
- Principali mansioni e responsabilità (Biologia,Geologia,Fisica,Chimica,Matematiche) a alunni liceali e preuniversitari.

- Data Dal 28/05/1999 al 28/12/1999
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Centre Trasfusional i Banc de Teixits. Hospital Vall d'Hebron Paseo Vall d'Hebron 119-129. 08035 Barcelona. Spagna Sanitario
- Tipo di azienda o settore Contratto a tempo determinato
- Tipo di impiego Rifertazione ,inserimento delle unità di sangue cordonale.
- Principali mansioni e responsabilità Rifertazione ,inserimento dei pazienti con malattie autoimmune (HLA-B27).

- Data Dal 18/09/1998 al 23/12/1998
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo Scientifico Isabel de Villana (Fundació Carme Serrallonga). C. Joan Miro. Esplugues del llobregat (Barcellona). Spagna Educazionale,Formativo
- Tipo di azienda o settore Contratto a tempo determinato
- Tipo di impiego Insegnamento e valutazione delle materie scientifiche
- Principali mansioni e responsabilità (Biologia,Geologia,Fisica,Chimica,Matematiche) a alunni liceali e pre-universitari.

CONSENSO AL TRATTAMENTO DATI PERSONALI: preso atto dei diritti di cui al D.lgs. 196/2003 rilascio il consenso al trattamento dei miei dati personali anche con l'ausilio di mezzi elettronici ed esclusivamente per le attività di reclutamento e selezione del personale.

CONSENSO PUBBLICAZIONE SITO WEB: ai sensi della normativa vigente e in particolare dell'art 15 del D.lgs. 33 del 14 marzo 2013.

Il presente curriculum ha la funzione di auto-certificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000



- Data
- Nome di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

Alejandro Espadas de Arias

Curriculum Vitae

13/03/1995

Università di Barcelona

Laurea in Scienze Biologiche

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

- Focus sul trapianto che cambia: evidenze, trends e prospettive. 21th Giugno 2016. Campus Gruppo Cariparma Piacenza.
- 30 European Immunogenetics and Histocompatibility Conference. 11th-14th Maggio 2016. Kos.
- Riunione annuale tecnico scientifica dei donatori di CSE Lombardi. Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico, 20th Aprile 2016. Milano.
- XIV LABScreen and LABType Users Meeting. 2th-4th Marzo 2016. Milano,
- Riqualficazione e miglioramento dell'efficienza dei Centri donatori Midollo Osseo e del Registro Italiano. SIMTI 16th Settembre 2015. Milano.
- Controllo di qualità in immunogenetica dei Centri Donatori di Midollo Osseo Registro Regionale Lombardo. Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico, 28th Maggio 2015. Milano.
- XIII LABScreen and LABType Users Meeting. 26th-28th Novembre 2014. Milano,
- Summer School AIBT 2014. l'AIBT e la ricercascientifica: Fra proposte e risposte, L'oggi e il domain dell'immunogenetica Italiana. Hotel Flamingo, Santa Margherita di Pula. Cagliari. 29th-31th Maggio 2014.
- La comunicazione tra operatori nel processo di donazione e trapianto: competenza infermeristica e collaborazione. Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico, 26th Marzo 2014. Milano.
- XII LABScreen and LABType Users Meeting., 27th-29th Novembre 2013. Milano
- L'attivazione della ricerca del donatore di midollo non familiare: esperienza dell'ematologo in Milano Policlinico. Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico, 19 Novembre 2012.
- Riunione Tecnico Scientifica North Italy Transplant Program Quarant'anni al servizio dei malati. Milano, 12th Novembre 2012.
- Consulta dei Registri Regionali. Roma 27 settembre 2012
- Controllo di qualità in immunogenetica dei Centri Donatori di Midollo Osseo Registro Regionale Lombardo. Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico, 19 Aprile 2012.

CONSENSO AL TRATTAMENTO DATI PERSONALI: preso atto dei diritti di cui al D.lgs. 196/2003 rilascio il consenso al trattamento dei miei dati personali anche con l'ausilio di mezzi elettronici ed esclusivamente per le attività di reclutamento e selezione del personale.

CONSENSO PUBBLICAZIONE SITO WEB: ai sensi della normativa vigente e in particolare dell'art 15 del D.lgs. 33 del 14 marzo 2013.

Il presente curriculum ha la funzione di auto-certificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000



Alejandro Espadas de Arias

Curriculum Vitae

Centro de Histcompatibilidade do Sul Hospital Pulido Valente.
Lisbona. 4-7 Novembre 2008.

- Una decisione Condivisa. La donazione di organi e tessuti.
Ospedale Buzzi. Milano 26-27 Settembre 2008.

- Aggiornamento sulla valutazione di idoneità del potenziale donatore di organi e tessuti. IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli Regina Elena.
Milano 24 settembre 2008.

- 2° TPM FORUM La Sicurezza per lo Sviluppo del Procurement di Organi.
Imola 16-18 Giugno 2008

- Corso manageriale " Proattività nel cambiamento"Eni Corporate University.
San Donato Milanese 29-30 Gennaio 2008.

- Corso LaBType & LaBScreen user meeting
Milano 29-30 Novembre 2007.

- Convegno Nazionale "Attualità e prospettive in tema di trapianto di rene da donatore vivente e di trapianto del pancreas".Ospedale Riguarda Cà Granda.
Milano 14 -15 Novembre 2007.

- Incontro LABType HD Test in Alta Risoluzione di Classe II DRB1*.Laboratorio di Genetica Medica dell'Ospedale S.G. Battista.
Torino 30 Maggio 2008.

- 21th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference.
Barcelona 5-8 Maggio 2007.

- Tavola rotonda XM-ONE Cross Match Kit
Buccinasco 19 Febbraio 2007.

- Meeting XM-ONE cross match Kit.
Barcelona 30 Novembre, 1 Dicembre 2006.

- Corso teorico pratico di aggiornamento professionale in istocompatibilità e immunogenetica.
IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli Regina Elena.
Milano 20-21 Novembre 2006.

- Corso LaBType & LaBScreen user meeting
Roma 15,16 e 17 Novembre 2006

- Riunione Tecnico-Scientifica NORD ITALIA TRANSPLANT
Milano 9-10 Ottobre 2006. Milan, Italia.

- Incontro tra il personale afferente ai centri interregionali NITp, OCST, AIRT.
Azienda Ospedaliero - universitaria di Bologna, Policlinico S.Orsola-Malpighi.
Bologna 22 Settembre 2006.



Alejandro Espadas de Arias

Curriculum Vitae

PRESENTAZIONI ORALI E PREMIAZIONI

- Workshop "a global approach to blood transfusion safety", "Biorepository"
Milano 21-22 Ottobre 2002.
- Corso di addestramento per l'utilizzo del sistema COBAS AMPLICOR
Milano 16-18 e 22-23 Ottobre 2001.
- Genesis & Logic for Pooling training course
Milano 11-12 Ottobre 2001.
- LABMAS Workshop
Milano 6 febbraio 2001
- Reclutamento dei donatori di midollo: tipizzazione HLA con DNA estratto da saliva conservata in ORAGENE DNA OG-500.
QIASymphony Innovation Day Nord. 23 Giugno 2016. Milano
- Identificazione alleli rari in donatori di midollo I livello.
Riunione annuale tecnico scientifica dei donatori di CSE Lombardi.
Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico, 20th Aprile 2016. Milano.
- Presentazione orale: LABTYPE XR: valutazione preliminare dei nuovi kit IVD e confronto con i kit HD .
XIV LABScreen and LABType Users meeting . 3 Marzo 2016. Milano
- Nuovi test Labtype XR e CWD risultati preliminari dei primi test.
- XIII LABScreen and LABType Users Meeting. 26th-28th Novembre 2014. Milano
- Presentazione orale sul Utilizzo dei kit Labtype ad alta definizione di classe II.
LABScreen and LABType Users meeting .
Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico, 24 -25 November 2011
- Presentazione orale del abstract "Ruolo della allo reattività NK nell'evoluzione dell'epatite da HCV dopo il trapianto di fegato".
33° Congresso Nazionale della Società Italiana Trapianti d'Organo.
Milano 13-15 dicembre 2009. Italia.
- Presentazione orale del abstract "Ruolo del gene KIR2DL3 nell'evoluzione dell'epatite da HCV dopo il trapianto di fegato".
XVI Congresso nazionale AIBT.
Verbania 1-3 Ottobre 2009
- Presentazione orale del abstract "The role of HLA and Natural Killer cell inhibitory receptor genes in the outcome of HCV-Related Hepatitis Following Liver Transplantation".
21st European Immunogenetics and Histocompatibility Conference.
Barcelona, 5-8 Maggio 2007.
- Presentazione orale sul metodo di tipizzazione PCR-SSO nel corso teorico pratico di aggiornamento professionale in istocompatibilità e immunogenetica.
IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli Regina Elena.
Milano 21 Novembre 2006.



Alejandro Espadas de Arias

Curriculum Vitae

- Mismatch for the minor histocompatibility antigen HA-2 and GVHD occurrence in HLA-A*0201-positive Tunisian recipients of HSCs.
Sellami MH, Torjemane L, **Espadas de Arias A**, Kaabi H, Ladeb S, Ben Othman T, Poli F, Hmida S. *Immunol Invest.* 2010;39(6):611-20.

- The impact of immunogenetics and clinical factors on the outcome of unrelated cord blood transplantation: the Milano Cord Blood Bank data.
Serafini M, Poli F, Torelli R, Fleischhauer K, Zino E, **Espadas de Arias A**, Longhi E, Frison S, Karpasitou K, Pezzali I, Lecchi L, Scalamogna M. *Transfus Apher Sci.* 2010 Jun;42(3):283-8. Epub 2010 Apr 3.

- Identification of two new HLA-DRB1 alleles, DRB1*040405 and DRB1*1190.
Mantovani M, Longhi E, Frison S, **Espadas de Arias A**, Mosca A, Poli F.
Int J Immunogenet. 2010 Jun 1.

- Detection of Viral DNA in Kidney Graft Preservation and Washing Solutions Is Predictive of Posttransplant Infections in Pediatric Recipients.
Barzon L, Murer L, Pacenti M, Biasolo MA, Vella MD, Ghirardo G, Gamba PG, **Espadas de Arias A**, Zanon GF, Palù G.
J Infect Dis. 2009 Oct 5;200:1425-1433.

- Natural killer cells in hepatitis C virus recurrence following liver transplantation: what role do they play?
Espadas de Arias A, Haworth SE, Defeo TM, Poli F.
Expert Rev Gastroenterol Hepatol. 2009 Aug;3(4):329-32.

- Killer Cell Immunoglobulin-Like Receptor Genotype and Killer Cell Immunoglobulin-Like Receptor-Human Leukocyte Antigen C Ligand Compatibility Affect the Severity of Hepatitis C Virus Recurrence After Liver Transplantation.
Espadas de Arias A, Haworth SE, Belli LS, Burra P, Pinzello G, Vangeli M, Minola E, Guido M, Boccagni P, De Feo TM, Torelli R, Cardillo M, Scalamogna M, Poli F.
Liver Transplantation 14:000-000,2008.

- HLA-DRB1 Donor-Recipient Mismatch Affects the Outcome of Hepatitis C Disease Recurrence After Liver Transplantation.
Belli LS, Burra P, Poli F, Alberti AB, Silini E, Zavaglia C, Fagioli S, Prando D, **Espadas de Arias A**, Boninsegna, Tinelli, Scalamogna M, De Carlis L, Pinzello G.
Gastroenterology 2006;130:695-702

- Characterization of a novel allele HLA-B*3710dagger.
Frison S, Longhi E, **Espadas de Arias A**, Andreini E, Poli F, Scalamogna M.
Tissue Antigens 2006 Feb;67(2):173-174.

- Genotyping of the Kidd blood group with allele-specific oligodeoxynucleotides coupled to fluorescent microspheres.
Drago F, Crespiatico L, **Espadas de Arias A**, Villa A, Karpasitou K, Poli F.
Transfus Med. 2005 Dec; 15(6):499-501.

- Identification of a new HLA-B variant, HLA-B*5615.
Frison S, Longhi E, **Espadas de Arias A**, Andreini E, Scalamogna M, Poli F.
Tissue Antigens. 2005 Sep; 66(3): 238-9

CONSENSO AL TRATTAMENTO DATI PERSONALI: preso atto dei diritti di cui al D.lgs. 196/2003 rilascio il consenso al trattamento dei miei dati personali anche con l'ausilio di mezzi elettronici ed esclusivamente per le attività di reclutamento e selezione del personale.

CONSENSO PUBBLICAZIONE SITO WEB: ai sensi della normativa vigente e in particolare dell'art 15 del D.lgs. 33 del 14 marzo 2013.

Il presente curriculum ha la funzione di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000



Alejandro Espadas de Arias

Curriculum Vitae

Espadas de Arias A, Drago F, Pizzi C, Scalamogna M.

Riunione Tecnico Scientifica Nord Italia Transplant. 10-11 Ottobre 2011, Ancona, Italia.

-Ruolo della allo reattività NK nell'evoluzione dell'epatite da HCV dopo il trapianto di fegato.

Espadas de Arias A, Haworth SE, Belli LS, Burra P, Pinzello G, Vangeli M, Minola E, Guido M, Boccagni P, De Feo TM, Torelli R, Cardillo M, Scalamogna M, Poli F. I 33° Congresso Nazionale della Società Italiana Trapianti d'Organo, Milano 13-15 dicembre 2009. Italia.

- Ruolo del gene KIR2DL3 nell'evoluzione dell'epatite da HCV dopo il trapianto di fegato.

Espadas de Arias A, Haworth SE, Belli LS, Burra P, Pinzello G, Vangeli M, Minola E, Guido M, Boccagni P, De Feo TM, Torelli R, Cardillo M, Scalamogna M, Poli F. I XVI Congresso nazionale AIBT. Verbania 1-3 Ottobre 2009. Italia.

- Ruolo del gene KIR2DL3 nell'evoluzione dell'epatite da HCV dopo il trapianto di fegato.

Espadas de Arias A, Haworth SE, Belli LS, Burra P, Pinzello G, Vangeli M, Minola E, Guido M, Boccagni P, De Feo TM, Torelli R, Cardillo M, Scalamogna M, Poli F. Riunione Tecnico Scientifica Nord Italia Transplant. 20-21 Ottobre 2008, Mestre, Italia.

-The role of HLA and Natural Killer cell inhibitory receptor genes in the outcome of HCV-related hepatitis following liver transplantation.

Belli LS, Haworth S, **Espadas de Arias A**, Burra P, Vangeli M, Vigano R, Alberti A, Pinzello G, Moretti M, Poli F, Scalamogna M..

13th Congress of the European Society for organ transplantation. 15th Congress of the European Transplant Coordinators Organization. 29th Settembre-3th Ottobre 2007. Prague, Czech Republic.

- The role of HLA and Natural Killer cell inhibitory receptor genes in the outcome of HCV-related hepatitis following liver transplantation.

Espadas de Arias A, Haworth S, Serafini M, Belli LS, Burra P, De Feo T, Torelli R, Poli F.

21th European Federation for Immunogenetics Conference. 5-8 Maggio 2007. Barcelona, Spagna.

- Ruolo delle molecole HLA e KIR nell'evoluzione dell'epatite da HCV dopo trapianto di fegato.

Espadas de Arias A, , Serafini M, Crespiatico L, Belli LS, Burra P, Haworth S, Poli F Riunione Tecnico Scientifica Nord Italia Transplant. 9-10 Ottobre 2006, Milano, Italia

- HLA and Natural Killer cell inhibitory receptor genes: involvement in the outcome of HCV hepatitis recurring after liver transplantation.

Haworth S, Poli F, **Espadas de Arias A**, Belli LS, Burra P, Pagoda M, Serafini M, De Fazio N, Scalamogna M.

Visuals of the 7th European Clinical Histocompatibility Workshop. 26-30 Aprile 2006. Cascais, Portugal.

- Determinazione dei marcatori virali nel potenziale donatore di organi: un esempio di



Alejandro Espadas de Arias

Curriculum Vitae

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

Prima lingua Spagnolo

Altre lingue Catalano parlato e scritto livello madre lingua
Italiano parlato livello avanzato , scritto livello intermedio
Inglese parlato livello intermedio, scritto livello intermedio

**Capacità e competenze
relazionali** Volontario per Barcellona dal 1990 al 1998.
Aiuto nell'organizzazione delle attività sportive e culturali.
Pratica agonistica d'atletica leggera dal 1990-1996

Patente o patenti B

Data 09/12/2016

Firma